

PRZEDMIAR - Załącznik nr 9-2 do SIWZ

NAZWA INWESTYCJI : Remont holu Studium Doskonalenia Kadr Oficerskich w Budynku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Wały Chrobrego 1-2
ADRES INWESTYCJI : 70-500 Szczecin, Wały Chrobrego 1-2
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Dworzyński
DATA OPRACOWANIA : 17.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2020 - Remont holu Studium Doskonalenia Kadr Oficerskich w Budynku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Wały Chrobrego 1-2					
1		DEMONTAŻ			
1	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. ANALOGIA - SPRAWDZENIE OBWODÓW. 3	pomiar. pomiar.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR-W 4-03 d.1 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej. ANALOGIA - demontaż istniejących korytek. 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNR 4-03 d.1 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych 6+3	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
4	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
5	KNR 4-03 d.1 1120-01	Demontaż puszek z tworzywa sztucznego i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
6	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-03 d.1 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-03 d.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 4-03 d.1 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej wneki rozdzielczej o powierzchni do 0.5 m ² 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	WYCENA d.1 WŁASNA	Wywiezienie gruzu i odpadów (kontener 7m ³) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA - bruzdy			
11	KNR 4-03 d.2 1001-02 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 98	m m	98,000	
				RAZEM	98,000
12	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej. 0,08	m ³ m ³	0,080	
				RAZEM	0,080
13	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 98	m m	98,000	
				RAZEM	98,000
14	KNR 4-03 d.2 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm 8	otw. otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
3		GNIAZDA WTYCZKOWE - OPRZEWODOWANIE			
15	KNR 5-08 d.3 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 15+25+80	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
16	KNR 5-08 d.3 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie. 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		GNIAZDA WTYCZKOWE - MONTAŻ OSPRZĘTU			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		OŚWIETLENIE - przewodowanie i osprzęt			
19	KNR 5-08 d.5 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
20	KNR 5-08 d.5 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR 5-08 d.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 5-08 d.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		OPRAWY			
24	KNR 5-08 d.6 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		3+5	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR 5-08 d.6 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych. ANALOGIA - montaż opraw ozdobnych.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 5-08 d.6 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych. ANALOGIA - Montaż opraw n/t we wnęce.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7		TABLICE			
27	KNR-W 5-08 d.7 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. (wył. rp 2/B16/30mA - typ A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		TELETECHNIKA			
29	KNR AT-15 d.8 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm. (przykładowo kabel R&M).	m kabla		
		80	m kabla	80,000	
				RAZEM	80,000
30	KNR AT-15 d.8 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm. (Przykładowo kabel R&M)	m kabla		
		80+80+80	m kabla	240,000	
				RAZEM	240,000
31	KNR AT-15 d.8 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR AT-15 d.8 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR-W 5-08 d.8 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących.	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 5-08 d.8 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. ANALOGIA - montaż uchwytu pod monitor i montaż monitora 65".	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		POMIARY			
35	KNR 4-03 d.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar. pomiar.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
36	KNR 4-03 d.9 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
37	KNR 4-03 d.9 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 23	pomiar. pomiar.	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
38	KNR-W 4-03 d.9 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 4-03 d.9 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
40	wycena własna d.9	Pomiar natężenia oświetlenia 35	prób. prób.	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
41	KNR AT-10 d.9 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane 4	pomiar pomiar	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000